

Descripción del Curso

El contenido del programa responde a la necesidad de que los profesionales que realizan investigación en Ciencias de la Salud y biotecnología conozcan las posibilidades, los requerimientos, las ventajas y las limitaciones que ofrecen actualmente los modelos animales modificados genéticamente.

Así mismo, se pretende hacer una revisión multidisciplinar de los aspectos básicos del trabajo con OMGs y de las técnicas más avanzadas de fenotipado, con especial atención a aquellos métodos no invasivos que preservan el bienestar de los animales, garantizando la validación de los datos y la calidad de la investigación.

Información General

Matrícula: **100 € (30 € para colegiados COVM y miembros CIBERER)**. Incluye comidas y material didáctico

Se convocarán becas

Teléfono de Información: **91 411 20 33 (Teresa Alda)**

Inscripciones por e-mail:
cursos@colvema.org

Plazas Limitadas. Inscripción hasta 24 oct.

Diploma acreditativo

Destinatarios: Veterinarios, Médicos, Biólogos, Bioquímicos, Farmacéuticos y Químicos. Otros titulados con interés en investigación en Ciencias de la Salud.

Objetivos

Introducir a los alumnos en los conocimientos básicos para realizar proyectos de investigación en ciencias de la salud mediante modelos animales modificados genéticamente y en las técnicas más avanzadas de genotipado y fenotipado, en especial de las técnicas no invasivas que preservan el bienestar de los animales.

Conocer la legislación y los principios básicos de la experimentación con animales.

Conocer los modelos animales disponibles y saber elegir los más idóneos.

Conocer la importancia del bienestar de los animales, las reglas para su protección y su influencia en la calidad de la investigación.

Estudiar la genética aplicada animales de experimentación y las técnicas de producción, fenotipado y gestión de colonias.

Valorar la importancia de los modelos animales en la investigación biomédica.

Acreditado por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid (S.N.S.)

Introducción a la Investigación en Animales Modificados Genéticamente (3ª Edición)

6 y 7 de noviembre de 2014



Total de horas lectivas: 13

Diploma acreditativo

**Salón de Actos del
Colegio de Veterinarios de Madrid
C/ Maestro Ripoll nº 8**

<http://www.colvema.org/sede.asp>

Jueves 6 de noviembre de 2014	
8:45-9:15	Recogida de Documentación
9:15-9:30	Apertura Oficial y bienvenida
9:30-10:15	Modelos animales en investigación biomédica <i>Fernando Asensio. Servicio Animalario HGU Gregorio Marañón</i>
10:15-11:00	Biología básica del ratón y peculiaridades de los RGM <i>Isabel Blanco. Servicio Animalario CNIO</i>
11:00-11:45	Avances en generación de animales modificados genéticamente <i>Belén Pintado Sanjuán. Servicio Transgénesis CNB CSIC</i>
11:45-12:15	DESCANSO-CAFÉ
12:15-13:00	Genética y gestión de colonias de ratones modificados genéticamente <i>Ángel Naranjo, Servicio Animalario CNB CSIC</i>
13:00-13:45	Bioestadística en investigación con modelos animales <i>Luis Sanz Sanmiguel. UCM</i>
13:45-14:30	Legislación y ética: ¿qué debemos conocer para trabajar con animales de laboratorio? <i>Carmina Fernández Criado. Gabinete Veterinario UAM</i>
14:30-15:30	COMIDA
15:30-16:15	Fenotipado funcional en la experimentación con animales: La iniciativa SEFALER. <i>Silvia Murillo-Cuesta. IIBM CSIC y CIBERER</i>
16:15-17:00	Fenotipado funcional mediante técnicas electrofisiológicas: audición y conducción nerviosa <i>Rafael Cediel. UCM y CIBERER</i>
17:00-17:45	Técnicas de imagen médica aplicadas al estudio de animales de experimentación <i>Juan José Vaquero. UC3M</i>

Viernes 7 de noviembre de 2014	
09:30-10:15	Fenotipado de la función cardiovascular <i>María Villalba Orero. CNIC</i>
10:15-11:00	Fenotipado de la función respiratoria <i>José Manuel Zubeldía. HGU Gregorio Marañón y CIBERER</i>
11:00-11:45	Fenotipado de la función renal <i>Eduardo Salido. Universidad La Laguna y CIBERER</i>
11:45-12:15	DESCANSO-CAFÉ
12:15-13:15	Estudio del comportamiento en animales de experimentación: ejemplos prácticos <i>Mara Dierssen. CRG y CIBERER</i>
13:15-14:00	Caso práctico de fenotipado
14:00-15:00	COMIDA
15:00-15:45	Toma de muestras y preparación para el estudio histopatológico <i>Alba de Martino. CNIO</i>
15:45-16:30	Otros modelos experimentales en investigación biomédica: zebrafish <i>Ignasi Sahun. Zeclinics</i>
16:30-17:15	Plataformas internacionales para la investigación con RGM <i>Jesus Ruberte. UAB y CBATEG</i>
17:15-17:30	Entrega de diplomas. Clausura y despedida

Introducción a la Investigación en Animales Modificados Genéticamente (3ª Ed.)

Apellidos y Nombre:

Unidad CIBERER:

Dirección de contacto:

Teléfonos de contacto:

Matrícula: 100 € (30 € para colegiados COVM y miembros CIBERER).

Forma de Pago: ingreso en C.C. n.º: 0075 0079 55 0601018954.

Cumplimentar formulario y enviar junto con resguardo del abono por mail a [cursos@colvema.org](mailto: cursos@colvema.org)

o Fax: 91 562 82 47

Más información por teléfono: 91 411 20 33 (Teresa Alda)

Nº Colegiado COVM:

e-mail de contacto: